

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/037870 A1

(51) 国際特許分類: C07K 16/18, A61K
39/395, G01N 33/53, 33/543, 33/577, C12N 5/12, 15/06,
C12P 21/08, C07K 16/42, A61P 5/00, 25/00 // 1/00, 3/04,
3/10, 9/06, 9/10, 9/12, 15/00, 25/08, 25/16, 25/20, 25/22,
25/24, 25/28, 25/32, 27/06, 31/18, 35/00)

城県つくば市竹園 1 丁目 8-14-906-210
Ibaraki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015961

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(74) 代理人: 小林 浩, 外(KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒
1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビ
ル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) 優先権データ:

特願 2003-361639

2003 年 10 月 22 日 (22.10.2003) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田
薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL
COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5408645 大阪府大阪
市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本 寛和 (MAT-
SUMOTO, Hirokazu) [JP/JP]; 〒3050821 茨城県つく
ば市春日 2 丁目 35-10 Ibaraki (JP). 野口 次郎
(NOGUCHI, Jiro) [JP/JP]; 〒3050051 茨城県つくば市
二の宮 1 丁目 10-19-1-205 Ibaraki (JP).
増田 安司 (MASUDA, Yasushi) [JP/JP]; 〒3050032 茨

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTIBODY AND USE OF THE SAME

(54) 発明の名称: 抗体およびその用途

(57) Abstract: It is intended to provide a novel antibody useful in developing a remedy, a preventive and a diagnostic for diseases in which human ZAQL-2 participates, a method of quantifying ZAQL-2 by using the antibody, etc. More specifically speaking, it is intended to provide an antibody reacting specifically with human ZAQL-2 or its derivative, a method of quantifying ZAQL-2 by using the antibody, a drug containing the antibody and so on.

(57) 要約: 本発明は、ヒト ZAQL-2 が関与する疾患等の治療剤、予防剤、診断薬の開発に有用な新規抗体および該抗体を用いた ZAQL-2 の定量法などの提供を目的とする。具体的には、ヒト ZAQL-2 またはその誘導体に特異的に反応する抗体、該抗体を用いた ZAQL-2 の定量方法、および該抗体を含有してなる医薬等を提供する。

WO 2005/037870 A1